



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20210998 T1



HR P20210998 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

A61K 31/4985 (2006.01)
A61K 31/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
G01N 33/48 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01)
A61K 31/53 (2006.01)
A61K 31/4745 (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)
A61K 31/4545 (2006.01)
G01N 33/574 (2006.01)
C12Q 1/6886 (2018.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 17.09.2021.

(21) Broj predmeta: P20210998T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 24.06.2021.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2017073894
Datum podnošenja međunarodne prijave: 21.09.2017.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 17777211.8
Datum podnošenja europske prijave patenta: 21.09.2017.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2018055029
Datum međunarodne objave: 29.03.2018.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3515418 A1
Datum objave europske prijave patenta: 31.07.2019.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3515418 B1
Datum objave europskog patenta: 14.04.2021.

(31) Broj prve prijave: 201616116 (32) Datum podnošenja prve prijave: 22.09.2016. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: GB

(73) Nositelj patenta:

AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) Izumitelj:

**Melanie Mae Frigault, AstraZeneca, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA
02451, US**

(74) Zastupnik:

PRODUCTA d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

**UPORABA INHIBITORA C-MET ZA LIJEČENJE KARCINOMA KOJI SU UTOČIŠTE ZA
MUTACIJE MET**

HR P20210998 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Inhibitor c-Met za uporabu u liječenju karcinoma, gdje je karcinom **naznačen time što** ima mutaciju MET 1195 i gdje je inhibitor c-Met savolitinib ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.
- 5 2. Inhibitor c-Met za uporabu u liječenju karcinoma prema patentnom zahtjevu 1, naznačen time što je mutacija MET 1195 supstitucija aminokiseline.
3. Inhibitor c-Met za uporabu u liječenju karcinoma prema patentnom zahtjevu 2, gdje je karcinom **naznačen time što** ima mutaciju MET L1195F.
- 10 4. Inhibitor c-Met za uporabu u liječenju karcinoma prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 3, naznačen time što je karcinom rak pluća, rak želuca ili papilarni karcinom bubrežnih stanica.
5. Inhibitor c-Met za uporabu u liječenju karcinoma prema patentnom zahtjevu 4, naznačen time što je karcinom papilarni karcinom bubrežnih stanica.
6. Inhibitor c-Met za uporabu u liječenju karcinoma prema patentnom zahtjevu 5, naznačen time što je karcinom papilarni karcinom bubrežnih stanica tipa II.
- 15 7. Inhibitor c-Met za uporabu u liječenju karcinoma prema patentnom zahtjevu 1, gdje je karcinom papilarni karcinom bubrežnih stanica tipa II koji je **naznačen time što** ima mutaciju MET L1195F, a savolitinib, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, se primjenjuje u farmaceutskom pripravku koji sadrži 600 mg savolitiniba u obliku njegove slobodne baze, uz doziranje jednom dnevno.
- 20 8. Postupak pregleda pacijenata s karcinomom radi utvrđivanja njihove prikladnosti za liječenje inhibitorom c-Met, koji obuhvaća analizu reprezentativnog uzorka karcinoma pacijenta *in-vitro* kako bi se utvrdilo da li je karcinom **naznačen time što** ima mutaciju MET 1195, gdje ako se utvrdi da je karcinom kod pacijenta **naznačen time što** ima mutaciju MET 1195, pacijent je pogodan za liječenje inhibitorom c-Met, te gdje je inhibitor c-Met savolitinib ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.
- 25 9. Postupak prema patentnom zahtjevu 8, koji obuhvaća analizu reprezentativnog uzorka pacijentovog karcinoma *in-vitro* kako bi se utvrdilo da li je karcinom **naznačen time što** ima mutaciju MET L1195F, gdje ako se utvrdi da je karcinom kod pacijenta **naznačen time što** ima mutaciju MET L1195F, pacijent je pogodan za liječenje inhibitorom c-Met, te gdje je inhibitor c-Met savolitinib ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.
10. Postupak prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 8 ili 9, naznačen time što je karcinom papilarni karcinom bubrežnih stanica.